

水晶発振式成膜コントローラ【CRTM-9100G】

CRTM-9100G は低コストと高機能を両立させることをコンセプトに開発された水晶発振式成膜コントローラです。多層膜の連続蒸着や最大 4 元までの同時蒸着制御、低レート制御など、アルバックが日本国内で唯一の水晶発振式成膜コントローラのメーカーとして、長年培ってきた技術をすべて搭載しました。各種蒸着プロセスにて、長くお役立ていただけます。



特 長

- ▶ **高分解能**
優れた膜厚・成膜速度分解能により、低レートの制御が必要とされる成膜プロセスにも対応します。
- ▶ **4元同時蒸着制御**
最大4元までの同時蒸着制御が可能です。(オプションのSSカード追加時)
- ▶ **MLC(Multi Layer Calculation) 機能**
水晶板への成膜履歴を考慮した多層膜計算機能で、水晶板の寿命付近でも安定した測定を行うことが可能です。
- ▶ **TZC(Tooling, Z-Ratio Calculation) 機能**
膜厚の実測値から、最適なToolingとZ-Ratioの計算が可能です。
- ▶ **同期設定・マスタースレーブ**
同時蒸着の場合に、各蒸着プロセスごとのタイミングを合わせたり、成分比を一定にできます。
- ▶ **フレキシブルなデポジションプログラム**
パワーやレートなどの4つのコマンドを組み合わせ、合計30フェーズまでの蒸着シーケンスを自由にプログラムすることが可能です。

- ▶ **USBへのプログラム保存**
内部メモリー以外に、USBメモリへプログラムを保存できます。
- ▶ **耐ノイズ性能の向上**
外部インターフェイス用の電源を分離するなどにより、耐ノイズ性能の向上を図りました。

用 途

- ▶ 蒸着時の膜厚および蒸着速度の制御

標 準 機 器 構 成

- ▶ 本体
- ▶ 電源ケーブル (3m)
- ▶ 真空外部ケーブル (4m)
- ▶ コネクタ類 (D サブ 37 ピンオス、D サブ 9 ピンオス)
- ▶ 取扱説明書 CD-ROM

